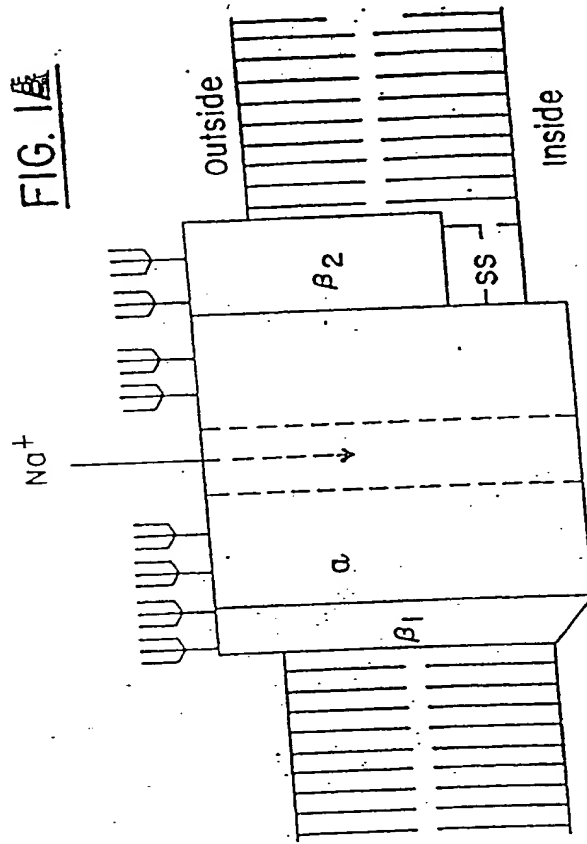


1/6

FIG. 1B



JC584 U.S. PRO
09/428371



10/26/99

2/6

Fig. 2

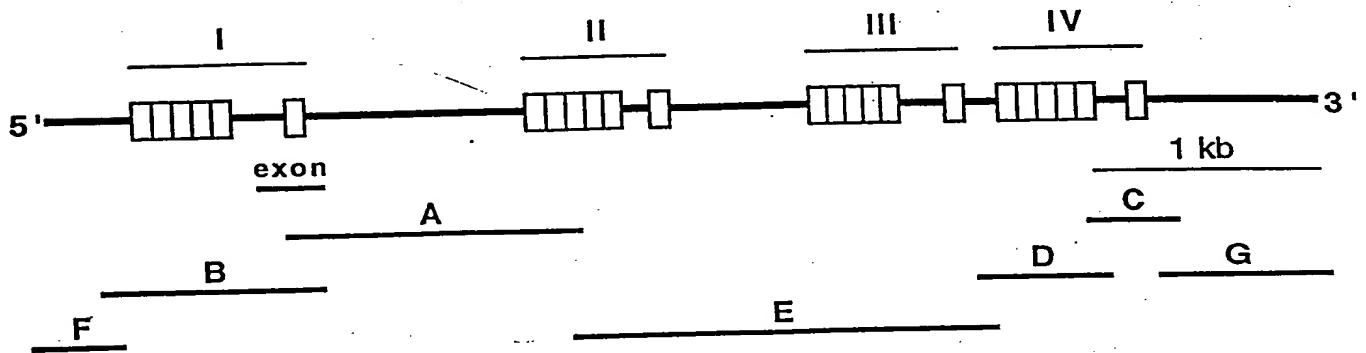


Fig. 3

NAIDM	MTEDSDSISEERSLFRPFTRESLLQIEORIA.EHEKQKELERKRAEGE.....QIRYDDEDEGPQDPDTLEQGVPIFVRMQ	79
538ge	-----L-----A-----Q-----M-----	79
para	-----V-----A-----VPRYGRKKQKE-----L-----	90
	IS1	IS2
GSFPPELASTPLEDIDPFYSNVLTFVVISKGDIFRSASKAMWLLDPFNPIRRVAIYILVHPLFSLFIITTLTNCILMIMPTTPTVESIEVIFTGIYT	179	
-----F-----I-----L-----T-----	179	
-----Y-----V-----M-----V-----	190	
	IS3	IS4
FESAVKMARGFILCPFTYLRDAMWLDVVIALLAYVTMGIDLGNAALRTFRVLRALKTVAIIVPGLKTIIVGAVIESVKNLDRVIIILTMFSLSVFALMGL	279	
-----	279	
-----	290	
	IS5	IP
QIYMGVLTKQCIKRFPLDGSWGNLTDENWFLHNSNSNWFTENDGESYPVCGNVSGAGQCGEDYVCLQGFQPNPNVDYTSFDSFGWAFLSAFRLMTQDFW	379	
-----Q-----R-----FL-----S-----FT-ND-E-Y-V-----V-----D-----	379	
-----E-----K-----DY-----R-----YS-DE-I-F-L-----I-----DD-----G-----	390	
	IS6	
EDLYQHVLQAAGPWHLFFIVIIIFLGSFVLNLLILAIVAMSYDELQKKAEEEEEAEEAIREAEEAATAAKLEERANVAAQAAQDAADAAAAALHPM	479	
-----H-----Q-----K-----	479	
-----L-----R-----	490	
	*	
AKSPTYSCISYELFVGGEKGNDDNNKMKMSIRSVESVSVIQRQPAPTTAP.ATKVRKVSTTSLSLPGSPFNLRGSRSSHKXTIRNGRGRFGIPGS	578	
-----P-----L-----	578	
-----H-----Q-----I-----	590	
	*	
DRKPLVLQTYQDAQQHLPYADDSNAVTPMSEENGAIIVPAYYNLGSRRHSYTSHQSRISYTSBGDLGLGMAAMGASTMTKESKLSRNTFRNQSIGAATN	678	
-----Q-----	678	
-----S-----	690	

Fig. 3 (cont'd)

GGSTAGGYPANHK.EQ	RDYEMGQDYTDEAGKIKHNDNPFIEPVQTQTVVDMKDVMI	NDIEQAAGRHSRASEGDEDDGPTFKDIALEYILKGI	777
-GSSTAGGYP-A--	EQ--M-QDY--	E--I--Y--	777
-TTCL.....-T--	LDH--I-LEC--	D--K--V--	784
	<u>IIS1</u>	<u>IIS2</u>	<u>IIS3</u>
EIFCVWDCWMLKFQEWVSFIVDFVELFITLCIVVNTFMAMDHDMNPELEKVLKSGNFF	TATFAIEASMKLMAMSPKYYFQEGNIFDFIIVAL		877
EI--	F--P-L-K--	S--	877
DV--	L--K-M-R--	T--	884
	<u>IIS4</u>	<u>IIS5</u>	<u>IIS6</u>
SLLELGLGVQGLSVLRSFRLLRVFKLAKSWPTLNLLISIMGRMGALGNLTFVLCII	IFIFAVMGMLFGKNVIDHKDRFKDHLP	PRWNFTDFMHSFMI	977
		I--K-HE--	977
		H--P-GD--	984
	<u>IIP</u>	<u>IIS6</u>	<u>IIS7</u>
VFRVLCGEWIESMDCMYVGDVSCIPFFLATVIGNLVNLFLALLSNFGSSLSAPTADND	TNKIAEAFNRIFAKNVKRNADCFKLRNKLTNQ		1077
	F--A--N--		1077
	L--G--S--		1084
	<u>IIS8</u>	<u>IIS9</u>	<u>IIS10</u>
ISDQSEHGDNELELGHDEIMGDGLIKKMGKETQLEVAIGDGMEFTIHGDMKNNPKKSKFMNNT	TMIGNSINHQNRLHEHNLHNRGLSIQDDDDTASIN		1177
	MG--M-GE--	FI--T-MIGNSINHQNRLHEHNLHNRGLSIQ--	1177
	LA--I-EQ--	YL--A--	1159
	<u>IIS11</u>	<u>IIS12</u>	<u>IIS13</u>
SYGSHQNRPFKDESHKGS	AETIEGEEKRDVSKEDJGLDEELDEEAEGDEGLDGDII	IIHAQNDEIIDDYPADCFDPSYTKKFFILAGDEDS	1277
	I--V--	A-GD--Q--	1277
	M--A--	G-CE--P--	1258
	<u>IIS14</u>	<u>IIS15</u>	<u>IIS16</u>
LRLKTFQLIENKYFETAVITMILMSSIALALEDVHLDPDPVMDILYMDRIFT	VIFFFLEMLIKWLALGFKVYFTNAWCWLD	FVIVMLSLNLVAVWSGL	1377
	Q--N--	D--VM--	1377
	R--D--	Q--IL--	1358
	<u>IIS17</u>	<u>IIS18</u>	<u>IIS19</u>
NDIAVFRSMRTLRLRPLRAVSRWEGMKVVNALVQAI	PSIFNLVLLVCLIFWLIFAIMGVQLFAGKYFKCKDND	TVLSHELIPNRNACKSEN	1477
ND-AV-RS--	V--WE--K--	K-G-D-V--	1477
GG-QA-KT--	M--MQ--R--	E-M-G-K--	1458

५५

◊ ◊ ◊ ◊ ◊

*

Fig. 4

